

# Hyria

## Teknisen suunnittelun perustutkinto, suunnitteluassistentti (yhteishaussa vapaaksi jääneet paikat)

**Toteutustapa:** Päivä

**Tutkinto:** Teknisen suunnittelun perustutkinto

**Tutkintonimike:** Suunnitteluassistentti

**Koulutusalat:** Tekniikan alat

**Koulutus alkaa:** 05.08.2026

**Hinta:** 0€

---

### Kenelle tarkoitettu

#### Kenelle tarkoitettu

Aloituspaikat ovat yksittäisiä opiskelupaikkoja, jotka toteutetaan yhteisessä koulutusprosessissa yhteishaun kautta tulleiden opiskelijoiden kanssa ja opiskelu on päätoimista päiväopiskelua.

Koulutuksen kohderyhmänä ovat uutta ammattia/tutkintoa hankkivat henkilöt, jotka haluavat työllistyä alan työtehtäviin. Tavoitteena on suorittaa Teknisen suunnittelun perustutkinto, suunnitteluassistentti.

RAKENNUSTEKNINEN SUUNNITTELU

Rakennusteknisessä suunnittelussa suunnitteluassistentit toimivat rakennusten arkkitehti-, rakenne-, sähkö- ja LVI-suunnitteluprojekteissa. Toimialan työtehtävät jakaantuvat monipuolisesti rakennusten uudisrakentamisen ja korjausrakentamisen osa-alueille. Tyypillisiä tehtäviä ovat tietomallien parissa työskentely, niiden muokkaaminen, luominen ja suunnitelma-asiakirjojen tuottaminen tyypillisillä suunnitteluohjelmistoilla.

## TEOLLINEN SUUNNITTELU

Teollisuuden suunnittelussa suunnitteluassistentit toimivat valmistavan teollisuuden, prosessi- ja kemianteollisuuden ja energiateollisuuden suunnitteluprojekteissa. Teollisuudessa he mallintavat tuotteita ja tekevät suunnitelma-asiakirjoja, jotka mahdollistavat tuotteen valmistamisen. Lisäksi suunnitteluassistentin työnkuvaan teollisuudessa kuuluvat erilaiset elinkaaren hallinnan tehtävät, asiakkaan tarvitsemat käyttö- ja huolto-ohjeet sekä prosessi- ja layout-suunnitelmat.

## Toteutustapa

Koulutus toteutetaan päiväopiskeluna ja siihen sisältyy lähi- ja etäopiskelua ja työssäoppimista. Opintoja on mahdollista suorittaa myös oppisopimuskoulutuksella.

## Aikataulu

Tutkintokoulutuksen kesto on yksilöllinen (noin 2 - 3 vuotta).

## Koulutuksen hinta

**Hinta:** 0€

## Oppivelvollisuuden lain piirissä olevat opiskelijat

Koulutus on maksuton oppivelvollisuuslakia koskeville opiskelijoille sen kalenterivuoden loppuun, jona opiskelija täyttää 20 vuotta. Maksuttomuus koskee seuraavia:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyudet

Oppivelvollisuuslaki koskee pääosin vuonna 2005 tai sen jälkeen syntyneitä henkilöitä. Oppivelvollisuuslaista voi lukea lisää [Opetus- ja kulttuuriministeriön sivuilta](#).

## Muut opiskelijat

Myös muille opiskelijoille itse koulutus on maksutonta. Kustannuksia saattaa aiheutua kuitenkin seuraavista:

- opetuksessa tarvittavat oppikirjat ja muut materiaalit
- opetuksessa tarvittavat työvälineet, -asut ja -aineet
- **tutkintoon/koulutukseen** kuuluvat välttämättömät lupakortit ja pätevyudet

## EU/ETA-alueen ulkopuolisten kansalaisten lukuvuosimaksu

EU/ETA-alueen ulkopuolelta opiskelutarkoituksessa Suomeen tulevan tai tulleen opiskelijan koulutus on maksullista ammatillisen koulutuksen lainsäädäntömuutosten myötä 1.8.2026 alkaen. Lue lisää lukukausimaksuista [ohjesivulta](#)

## Tärkeää tietoa hakeutumisesta

Yhteishaussa vapaaksi jääneille paikoille hakeneet haastatellaan hakemuksen saapumisen jälkeen.

Opiskelijavalintoja tehdään 29.5., 17.6., 26.6., 3.8. ja 10.8.2026 (näihin ajankohtiin mennessä tulleet hakijat käsitellään yhtenä hakijajoukkona). Hakukohde voidaan sulkea edellä mainittuina päivinä, mikäli ryhmät täyttyvät.

## Valintaperusteet

Hyrian jatkuvan haun opiskelijavalinta jakautuu alasta riippumatta kolmen osa-alueen arviointiin: **Motivaatio**, **Opiskeluvalmiudet** ja **Työelämävalmiudet**. Pisteytyskriteereissä on suoraan hakemuksesta arvioitavia tietoja sekä erillisen soveltavuuskokeen tai haastattelun perusteella arvioitavia kohtia. Tämän lisäksi koulutus-/tutkintokohtaisesti voi olla käytössä ennakkotehtävä/-tehtäviä, jolla karsitaan suurista hakijamääristä haastateltavaksi pyydettyvät hakijat.

*Motivaatiota* kartoittamalla pyritään selvittämään, miksi opiskelija hakeutuu koulutukseen ja siten tunnistamaan motivoituneet opiskelijat.

*Opiskeluvalmiuksia* arvioimalla halutaan kartoittaa opiskelijalla olevia valmiuksia ammatillisessa koulutuksessa suoriutumiseen.

*Työelämävalmiuksia* kartoittamalla pyritään arvioimaan hakijan soveltuvuutta alalle sekä yleisiä työelämätaitoja.

Hyrian opetuskieli on suomi. Hakijan kielitaito tulee olla alan vaatimukset täyttävä. Kielitaito osoitetaan kielikokeella tai vastaavalla todistuksella, mikäli äidinkieli on muu kuin suomi.

### **Kielikoe**

Kyseessä olevan alan kielitaitotason vaatimus on **B1.1**.

Saat kutsun kielikokeeseen, jos äidinkielesi on muu kuin suomi. Voit osoittaa suomen kielen osaamisesi ilman kielikoetta, jos sinulla on:

1. Yki-todistus arvosanalla 3
2. Valtionhallinnon kielitutkinto arvosanalla Hyvä
3. Alle 3 kuukautta vanha Tuvan tai koto-koulutuksen kielitodistus, jossa kielitaitotason vaatimus on B1.1
4. Suomalainen perusopetuksen päättötodistuksessa S2-opinnot vähintään arvosanalla 8
5. Suomen kielellä suoritettun lukion päättötodistus
6. Suomen kielellä suoritettu ammatillinen tutkinto

Lähetä kielitaidon osoittavat todistukset internetin kautta. Mene osoitteeseen [hyria.fi/yrityksille/yritystietoja](http://hyria.fi/yrityksille/yritystietoja). Löydät ohjeet Suojatun sähköpostin lähettäminen -otsikon

alta. Lähetä liitteet suojatulla sähköpostilla osoitteeseen [hakemusliitteet@hyria.fi](mailto:hakemusliitteet@hyria.fi). Älä käytä tavallista sähköpostia.

Saat tämän jälkeen sähköpostitse tiedon, riittävätkö todistuksesi osoittamaan kielitaitosi vai tuleeko sinun osallistua kielikokeeseen.

Jos suojatun sähköpostin lähettäminen ei onnistu, ota yhteyttä [hakijanpalvelut@hyria.fi](mailto:hakijanpalvelut@hyria.fi), puh. 020 690 159

Kielikokeet järjestetään joka kuukauden parittoman viikon keskiviikkona klo 14.00-16.15. Paikka ilmoitetaan kutsussa.

## **Koulutuksen rakenne**

### **Teknisen suunnittelun perustutkinto**

**Ammatilliset tutkinnon osat 145 osp**

**Tutkinnon yleinen osaaminen**

**Pakolliset tutkinnon osat (40 osp)**

Suunnitteluprojektissa toimiminen (15 osp)

Teknisessä suunnittelussa toimiminen (25 osp)

**Valinnaiset tutkinnon osat (45 - 90 osp)**

Rakennusteknisessä suunnittelussa toimiminen (45 osp)

Teollisuuden suunnittelussa toimiminen (45 osp)

## **Valinnaiset tutkinnon osat (15 - 60 osp)**

**3D-mallin muodostaminen (15 osp)**

**Tekninen 3D-tulostaminen (15 osp)**

**CAD/CAM-suunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Korjausrakentamisen suunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**3D-skannaaminen ja mitta-aineistojen hyödyntäminen (15 osp)**

**Rakenne- ja valmisosarakentamisen suunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Taloteknisessä suunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Tehdas- ja laitossuunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Teräsrakentamisen suunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Tilasuunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Visualisointien, markkinointi- ja XR-materiaalien tuottaminen (15 osp)**

**Ohutlevy-suunnittelussa toimiminen (15 osp)**

**Tutkinnon osa tai osia toisesta ammatillisesta perustutkinnosta, ammattitutkinnosta tai erikoisammattitutkinnosta (5 - 15 osp)**

**Yhteiset tutkinnon osat 35 osp**

**Viestintä- ja vuorovaikutusosaaminen**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä**

**Viestintä ja vuorovaikutus äidinkielellä, suomi toisena kielenä, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi**

**Viestintä ja vuorovaikutus toisella kotimaisella kielellä, ruotsi, valinnainen**

**Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä**

**Viestintä ja vuorovaikutus vieraalla kielellä, valinnainen**

**Toiminta digitaalisessa ympäristössä**

**Toiminta digitaalisessa ympäristössä, valinnainen**

**Taide ja luova ilmaisu**

**Taide ja luova ilmaisu, valinnainen**

**Matemaattis-luonnontieteellinen osaaminen**

**Matematiikka ja matematiikan soveltaminen**

**Matematiikka ja matematiikan soveltaminen, valinnainen**

**Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen**

**Fysikaaliset ja kemialliset ilmiöt ja niiden soveltaminen, valinnainen**

## **Yhteiskunta- ja työelämäosaaminen**

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen

Yhteiskunnassa ja kansalaisena toimiminen, valinnainen

Työelämässä toimiminen

Työelämässä toimiminen, valinnainen

Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet

Opiskelu- ja urasuunnitteluvalmiudet, valinnainen

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta

Yrittäjyys ja yrittäjämäinen toiminta, valinnainen

Työkyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitäminen

Työkyvyn ja hyvinvoinnin ylläpitäminen, valinnainen

Kestävän kehityksen edistäminen

Kestävän kehityksen edistäminen, valinnainen

## **Opiskele yksilöllisesti (HOKS)**

Sinulle laaditaan opintojen alussa opiskelusuunnitelma, jonka mukaan opintosi etenevät.

Opintojen sisältöön ja keston vaikuttaa mm. alan aiempi koulutuksesi ja osaamisesi.

Opiskelusuunnitelmasta käytetään nimeä henkilökohtainen osaamisen kehittämissuunnitelma (HOKS).

---

Taitoja, joilla muutat maailmaasi. – Kauppalankatu 18, PL 67, 05801 Hyvinkää | [www.hyria.fi](http://www.hyria.fi)

Hakijan palvelut | [020 690 159](tel:020690159) | [hakijanpalvelut@hyria.fi](mailto:hakijanpalvelut@hyria.fi) | [hyria.fi/yhteystiedot](http://hyria.fi/yhteystiedot)

Näytöt ovat osa tutkinnon suorittamista. Näytöllä tarkoitetaan toimintaa, jossa opiskelija osoittaa käytännön työtehtäviä tekemällä, miten hyvin hän on saavuttanut vaadittavan ammattitaidon tai osaamisen. Jos sinulla on riittävä alan ammatillinen osaaminen, voit osoittaa ammattitaitosi suoraan näytöissä ilman koulutukseen osallistumista.

## Oppisopimus

Jos sinulla on **koulutukseen liittyvän alan** työpaikka tai olet yrittäjä, sinulle tehdään oppisopimus. Oppisopimus tarkoittaa sitä, että sinä teet työtä työpaikalla tai omassa yrityksessä, ja käyt välillä koulussa. Täytä hakulomake alla olevasta linkistä.

[Oppisopimuksen hakulomake](#)

Oppisopimuskoulutus on opiskelijalle maksutonta tutkinnosta riippumatta.

## Peruutusehdot

Tiedotamme opiskelupaikan saamisesta henkilökohtaisesti. Peruutus voidaan tehdä viimeistään 14 päivän kuluttua opiskelupaikkatiedon saamisesta. Jos opiskelija on aloittanut koulutuksen tämän ajan sisällä, tässä tapauksessa peruutusoikeus päättyy koulutuksen aloittamiseen. Peruutusilmoitus tehdään sähköpostilla [hakijanpalvelut@hyria.fi](mailto:hakijanpalvelut@hyria.fi).

Maksullisissa koulutuksissa veloitamme koko opiskelijamaksun, mikäli koulutukseen valittu jättää saapumatta ilman peruutusilmoitusta. Opiskelijamaksua ei palauteta, jos opiskelija keskeyttää koulutuksen.

Peruutusehdot eivät koske oppisopimusopiskelijaa.

Oppilaitoksella on oikeus muuttaa koulutuksen sisältöä, siirtää koulutuksen ajankohtaa sekä peruuttaa koulutus.

## Lisätietoja koulutuksesta

Lisätietoja saat Opetushallituksen ePerusteet -palvelusta:

- [Teknisen suunnittelun perustutkinnon perusteet](#)

## Työttömyysetuudella tuettu

Koulutus soveltuu myös työttömyysetuudella opiskeleville. Selvitä, täyttyvätkö työttömyysetuudella opiskelun ehdot osaltasi. Ota yhteyttä omaan työllisyysalueeseesi ennen opintoihin hakeutumista. [Lisätietoja työttömyysetuudella opiskelusta.](#)

## Lisätietoja:

Hakijan palvelut

Puhelinnumero

[020 690 159](tel:020690159)

Sähköposti

[hakijanpalvelut@hyria.fi](mailto:hakijanpalvelut@hyria.fi)

- [Ota yhteyttä](#)
- [Lue lisää](#)

Jarmo Auromaa

Koulutuspäällikkö



---

Taitoja, joilla muutat maailmaasi. – Kauppalankatu 18, PL 67, 05801 Hyvinkää | [www.hyria.fi](http://www.hyria.fi)

Hakijan palvelut | [020 690 159](tel:020690159) | [hakijanpalvelut@hyria.fi](mailto:hakijanpalvelut@hyria.fi) | [hyria.fi/yhteystiedot](http://hyria.fi/yhteystiedot)

Puhelinnumero

[040 760 8664](tel:0407608664)

Sähköposti

[etunimi.sukunimi@hyria.fi](mailto:etunimi.sukunimi@hyria.fi)

Toimipiste

Sakonkatu 1, Riihimäki

Ala

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Ajoneuvoala**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Kone- ja tuotantotekniikan ala**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Koulutus- ja palvelupäälliköt**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Logistiikka- ja kuljetusala**

Koulutus- ja valmennuspalvelut » **Tekninen suunnittelu**

- [Ota yhteyttä](#)

---

Taitoja, joilla muutat maailmaasi. – Kauppalankatu 18, PL 67, 05801 Hyvinkää | [www.hyria.fi](http://www.hyria.fi)

Hakijan palvelut | [020 690 159](tel:020690159) | [hakijanpalvelut@hyria.fi](mailto:hakijanpalvelut@hyria.fi) | [hyria.fi/yhteystiedot](http://hyria.fi/yhteystiedot)